

PENGECATAN ULANG SUZUKI CARRY ST 100 BAGIAN SAMPING DAN DEPAN KANAN

Oleh:

Erix Ari Wibowo
NIM. 06509134016

ABSTRAK

Tujuan dari pengecatan ulang Suzuki Carry ST 100 bagian samping dan depan kanan adalah mampu melakukan proses pengecatan ulang dan mampu mengukur hasil setelah dilakukan pengecatan.

Proses pengecatan ulang mobil bagian samping dan depan kanan meliputi mengelupas lapisan cat dan dempul, pendempulan, pengamplasan, proses *masking*, pengaplikasian *epoxy*, pengecatan cat dasar, pengecatan *top coat*, pelapisan *clear gloss*, *polishing*. Alat-alat yang diperlukan untuk pengecatan antara lain: gerinda tangan, kompresor, blok tangan, *sander*, *spray gun*, batang pengaduk, *kape*, *air duster gun*, *buffer*, sikat kawat. Bahan yang dibutuhkan untuk pengecatan ulang antara lain: amplas no. 80, 120, 180, 240, 320, 600, 1000, 1500 dan no. 2000, cat *Danagloss* merah 3235, *thinner* Impala hijau, *epoxy Alfagloss*, *spot putty*, *compound*, kain lap, mata *sander*, dempul *Alfagloss*, dan isolasi kertas.

Hasil yang diperoleh dari pengecatan ulang ini adalah proses pengecatan ulang berhasil dilaksanakan, namun ada beberapa kekurangan dalam proses pengerjaan yaitu: Realisasi biaya dan waktunya melebihi dari perancangan biaya dan waktu yang diharapkan. Faktor-faktor yang menghambat yaitu: Faktor cuaca yang tidak dapat diprediksi yang membuat lamanya pengelupasan dan banyak pendempulan yang gagal. Adanya peralatan yang hilang dan cepat habis, peralatan yang hilang berupa *kape* dan bahan yang cepat habis adalah amplas. Pemilihan bahan tepat, yaitu amplas no. 80 sampai no. 2000, cat *Danagloss* merah 3235 (2 liter), *thinner* Impala hijau (5 liter), *epoxy Alfagloss* (1 liter), *spot putty* (1 tube), *compound* (0.25 kg), dan isolasi kertas. Biaya yang dibutuhkan dalam pengecatan adalah Rp. 693.000,- dan waktu yang dibutuhkan dalam pengecatan adalah 1,5 bulan. Sedangkan dari penilaian angket diperoleh hasil untuk cacat pengecatan (14,95%) termasuk kategori cukup baik, kerataan pengecatan dalam kategori cukup baik (55%) dan daya kilap pengecatan (80%) termasuk dalam kategori baik.